

НОВЫЙ РОД И ВИД ТРЕМАТОДЫ НЕОХЕТЕРОФЫЕС BYCHOWSKYI GEN. ET SP. N. ИЗ ЛЕТУЧЕЙ МЫШИ MYOTIS CORACCINII

И. А. Хотеновский

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

В работе дано детальное описание нового рода и вида трематоды *Neoheterophyes bychowskyi* gen. et sp. n. из кишечника *Myotis coraccinii* и рассмотрен вопрос о систематическом положении этой трематоды.

Материалом для настоящей работы послужили трематоды, собранные из кишечника 4 из 19 длиннопалых ночниц (*Myotis coraccinii* Вонар.), добытых 8 сентября 1964 г. в Пейшул-Шкотовском районе Приморского края (интенсивность заражения 1—44 экз.). Материал собран из кишечника фиксированных летучих мышей и обрабатывался по методике, предложенной нами ранее (Хотеновский, 1966). Детали морфологии изучались на сериях срезов.

Детальное изучение материала привело к выводу, что обнаруженные трематоды являются представителями семейства *Heterophyidae*, но относятся к новому роду и виду — *Neoheterophyes bychowskyi* gen. et sp. n.

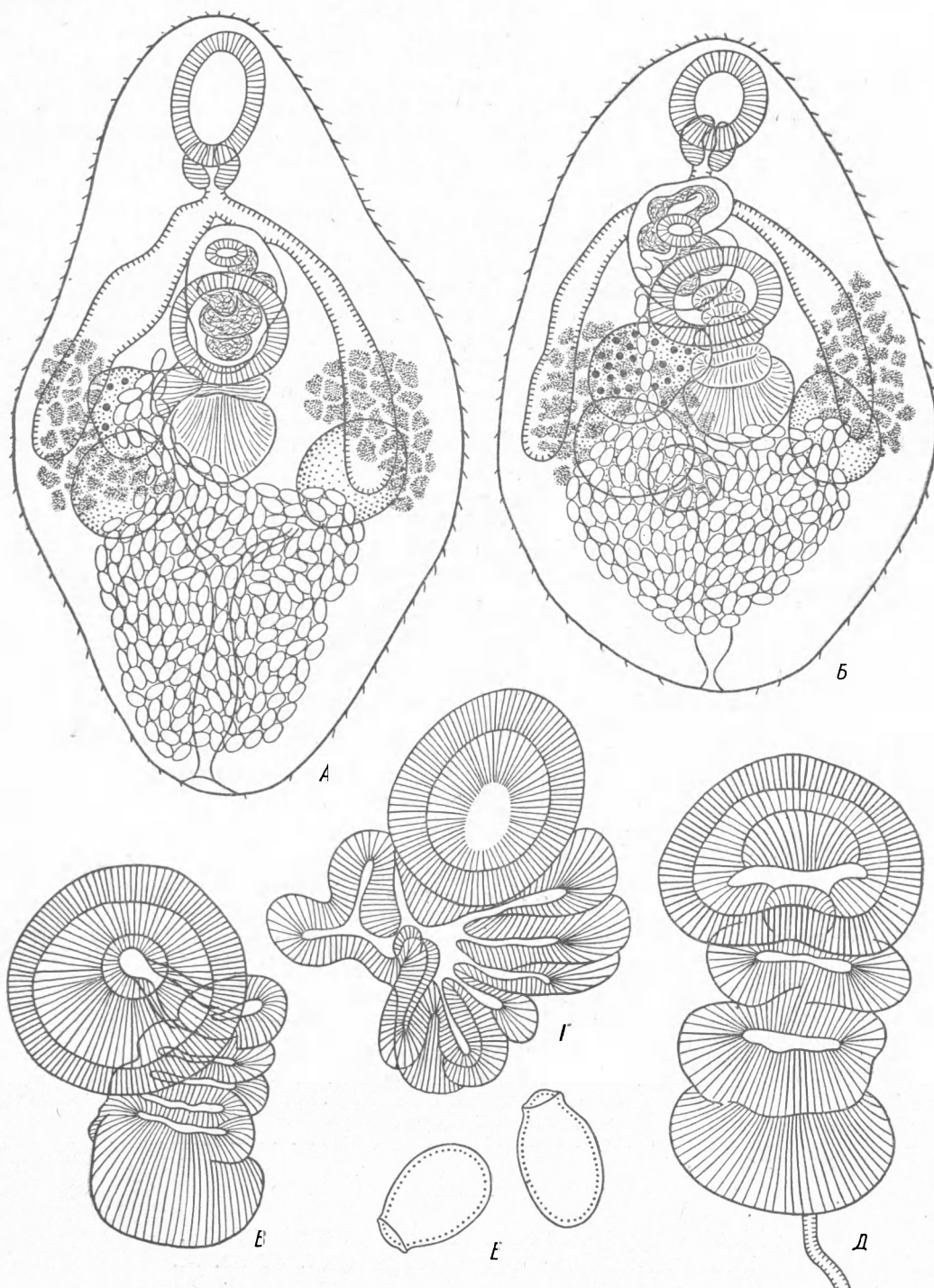
Д и а г н о з р о д а *Neoheterophyes* gen. n. Мелкие трематоды веретеновидной, овальной или грушевидной формы. Ротовая присоска субтерминальная, брюшная в средней трети длины тела. Глотка имеется. Пищевод различной длины. Ветви кишечника оканчиваются в средней трети тела. Выделительный пузырь Y-образный с длинным непарным стволом. Семенники постацетабулярные латеральные в средней трети тела. Половая бурса имеется. Яичник претестиккулярный. Семеприемник имеется. Матка постацетабулярная. Яйца многочисленные с крышечкой. Типичный вид — *N. bychowskyi* sp. n.

Neoheterophyes bychowskyi sp. n. (см. рисунок)

Х о з я и н: *Myotis coraccinii*. **Л о к а л и з а ц и я:** кишечник. **М е с т о о б н а р у ж е н и я:** СССР, Приморский край, Пейшул-Шкотовский район.

О п и с а н и е в и д а. Тело различной формы, размером 0.46—1.02×0.26—0.48 мм (0.55×0.31 мм).¹ Кутикула, достигающая толщиной 0.006—0.011 мм, покрыта редкими пикиками. Ротовая присоска субтерминальная вентральная, размером 0.07—0.11×0.06—0.1 мм (0.08×0.06 мм). Брюшная присоска, представляющая собой сложноустроенный орган, соединяющийся с семеприемником (см. рисунок), расположена в передней трети длины тела. Устье присоски достигает 0.05—0.11×0.08—0.12 мм (0.08×0.09 мм), вся присоска достигает 0.15—0.19 мм (0.15 мм) длины. Предглотка отсутствует. Глотка 0.03—0.06 мм (0.03 мм) диаметром. Пищевод может достигать 0.03—0.05 мм длины (у типового

¹ Здесь и далее в скобках указаны размеры голотипа.



Neoheterophyes bychowskyi gen. et sp. n. (оригинал).
 А — голотип; Б — паратип; В, Г, Д — строение брюшной присоски; Е — яйца.

экземпляра отсутствует). Ветви кишечника оканчиваются постэкваториально, достигая уровня середины семенников.

Семенники округлые или слегка неправильной формы 0.06—0.1 мм (0.07—0.1 мм) диаметром, лежат латерально и постэкваториально. Бурса с хорошо выраженными стенками, расположена преацетабулярно дорзально-вентрально медианно или субмедианно справа на уровне брюшной присоски и дорзально от нее. Бурса содержит извитой семенной пузырек, хорошо выраженную простатическую часть и циррус. Имеется небольшой половой атриум, открывающийся вентрально и медианно щелевидным отверстием, расположенным преацетабулярно и окруженным мускулистым валиком. Яичник грушевидный или округлый 0.06—0.07×0.08—0.1 мм (0.06×0.08 мм) расположен постацетабулярно медианно или претестикулярно справа. Семеприемник диаметром 0.03—0.07 мм (0.07 мм) постовариальный медианный или субмедианный. Желточники расположены в средней трети тела, чаще постацетабулярно, но могут достигать уровня переднего края брюшной присоски. Они состоят из многочисленных фолликулов неправильной формы. Матка постацетабулярная, конечная петля ее открывается в половой атриум. Метратерм отсутствует. Яйца многочисленные размером 0.028—0.034×0.017—0.02 мм, чаще встречаются яйца размером 0.031×0.017 мм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. До настоящего времени известен лишь один представитель семейства *Heterophyidae* из летучих мышей — *Heterophyes heterophyes*, найденный у *Rhinolophus clivosus acrotis* в Египте (Масу, 1953; Масу, Heyneman and Kuntz, 1961; Heyneman and Масу, 1962). Обнаруженные нами трематоды ближе всего подходят к роду *Heterophyes*, но вместе с тем отличаются от него рядом признаков. Для представителей рода *Heterophyes* характерны ветви кишечника, достигающие заднего конца тела и лежащие вблизи от него семенники; шиповатая генитальная присоска, открывающаяся постеролатерально от брюшной присоски; желточники — в задней части тела. У обнаруженных нами трематод ветви кишечника оканчиваются в средней трети тела, семенники лежат также в средней трети тела; генитальная присоска не шиповатая, открывается впереди брюшной присоски; желточники — в средней части тела.

Тип и паратипы *N. bychowskyi* хранятся в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Л и т е р а т у р а

- Хотеновский И. А. 1966. О применении методики, предложенной Чаббом (1962), для изготовления тотальных препаратов из трематод. Зоол. журн., 45 (11) : 1720—1721.
- Heyneman D. and Macy R. W. 1962. Helminths reported from bats (Chiroptera) in Egypt with an illustrated key to the common flukes. J. Egypt. Publ. Assoc., 37 (4) : 109—142.
- Масу R. W. 1953. First report of the human intestinal fluke *Heterophyes heterophyes* from a Yemen bat, *Rhinolophus clivosus acrotis*. J. Parasitol., 39 (5) : 357.
- Масу R. W., Heyneman D. and Kuntz R. E. 1961. Records of Trematodes of the Families Lecithodendriidae, Dicrocoeliidae and Heterophyidae from Chiroptera collected in Egypt and Yemen, S. W. Arabia. Proc. Helm. Soc. Wash., 28 (1) : 13—17.

NEW GENUS AND SPECIES OF THE TREMATODE, NEOHETEROPHYES BYCHOWSKYI GEN. ET SP. N., FROM BATS, MYOTIS COPACCINII

I. A. Khotenovsky

S U M M A R Y

The paper describes a new genus and species of the trematode, *Neoheterophyes bychowskyi* gen. et sp. n., from the intestine of *Myotis copaccinii* and concerns its taxonomic status.